TAD971

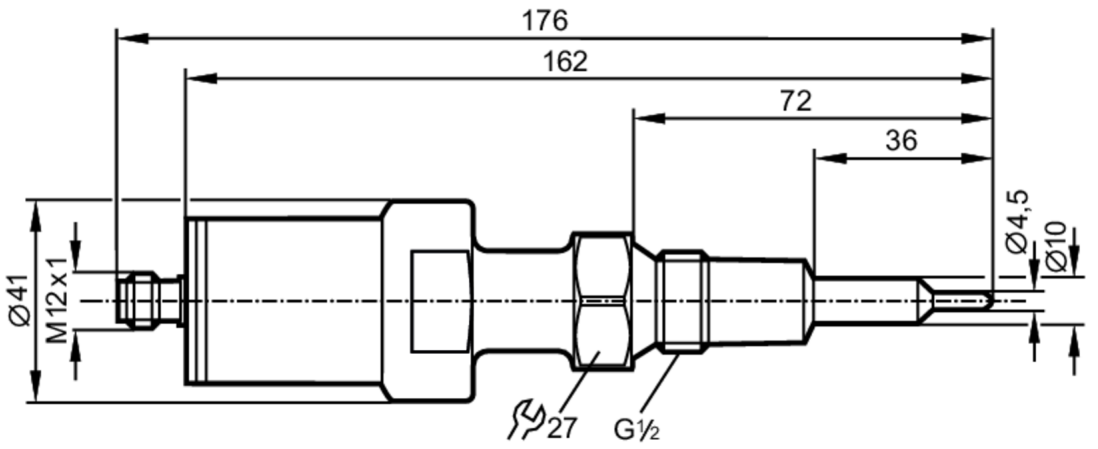
Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD036KLER12-A-DKG/US

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TAD991

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



CE cULus LISTED EHEDG Certified

Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura		0...150 °C	32...302 °F
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna	
Applicazione			
Particolarità		contatti dorati	
Elemento di misura		1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (collegamento termico, con funzione di backup (misurazione di temperatura anche in caso di mancanza di un elemento))	
Fluidi		Fluidi liquidi e gassosi	
Resistenza a pressione	[bar]	50	
Profondità minima di immersione	[mm]	15	
Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	20...32 DC; (secondo SELV/PELV)	
Corrente assorbita	[mA]	23; (24 V)	
Classe di isolamento		III	
Protezione da inversione di polarità		si	
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	4	
Watchdog integrato		si	
Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1	

TAD971

Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD036KLER12-A-DKG/US

Uscite			
Numero totale uscite		2	
Segnale di uscita		segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)	
Modello elettrico		PNP/NPN	
Numero delle uscite digitali		1	
Funzione uscita		NC / NO / segnale di diagnosi; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	250	
Uscita di diagnostica		Monitoraggio della deriva; Monitoraggio anomalie	
Numero delle uscite analogiche		1	
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20	
Carico max	[Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Protezione da cortocircuito		si	
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Lunghezza sonda L	[mm]	36	
Campo di misura		0...150 °C	32...302 °F
Avviso deriva		0,2...5 °C	0,4...9 °F
Allarme deriva		0,2...5 °C	0,4...9 °F
In intervalli di		0,05 °C	0,1 °F
Risoluzione			
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,05	
Precisione / Deriva			
Precisione uscita analogica	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (Sonda completamente immersa nel fluido fino al bordo di tenuta metallico)	
Monitoraggio della deriva	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C) *); (Sonda completamente immersa nel fluido fino al bordo di tenuta metallico)	
Coefficiente di temperatura	[% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,01	
Tempi di reazione			
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	6 / 13	
Software / Programmazione			
Opzioni di parametrizzazione		soglia per avviso/allarme di deriva; Fail-Safe; Display; scala uscita analogica; commutazione ridondante; comportamento uscita di diagnosi; logica di commutazione; NO / NC; Programmabile con interfaccia EPS	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Indicazioni per la temperatura ambiente		elettronica: -25...70 °C	
		Raccordo a processo: -32...170 °C	

TAD971

Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD036KLER12-A-DKG/US

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85	
Grado di protezione		IP 67; IP 69K	

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Indicazioni per la certificazione	Incluso certificato di calibrazione 5 punti, gratuito.	

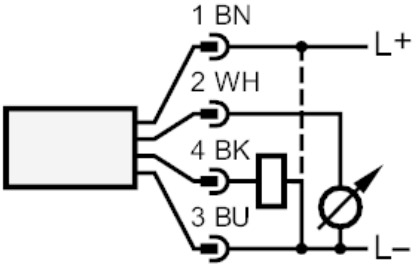
Dati meccanici

Materiali	1.4404 (AISI 316L); PA; PBT
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido	Ra: < 0,6

Osservazioni

Osservazioni	in riferimento a UL: per l'utilizzo in un circuito elettrico a bassa tensione con protezione da sovracorrente
	secondo UL873 Tab.28.1 o Imax = 100/Ub (Ub = tensione del circuito elettrico)
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

Collegamento